MODE D'EMPLOI POUR LA PREPARATION DES STRUCTOKABIVEN® EN PEDIATRIE

MODALITES EN PEDIATRIE

Pour les enfants de plus 3 ans et plus de 15kg, il a été décidé en accord avec les Drs R. Pfister et M. Tempia Caliera de donner la possibilité au médecin prescripteur de prescrire des poches de **StructoKabiven® avec électrolytes 986ml (1100 kcal) ou 1970ml (2100 kcal) (en remplacement de Nutriflex Lipid Special®)** dans Presco. La commande s'effectue comme pour un médicament conventionnel, au moyen des codes articles mentionnés ci-dessous. Les vitamines (Cernevit®) et oligo-éléments (Addamel®) doivent rajoutés au moment de la reconstitution et prescrits à part.

PRESENTATION ET PREPARATION

PRESENTATION

- Le StructoKabiven® de Fresenius est une poche à 3 compartiments contenant des acides aminés, des électrolytes, des lipides et du glucose.
- Les trois compartiments doivent être mélangés juste avant utilisation.
  Il est ensuite nécessaire de rajouter les vitamines et les oligo-éléments dans la poche avant l'administration.
- Une fois reconstitué, le mélange est stable 24h à température ambiante.
- Le mélange doit être perfusé **par voie centrale** (VVC) en principe sur 24h (au minimum 18h pour assurer une bonne assimilation des éléments nutritifs)

PREPARATION DU MELANGE A L'HORIZONTALE

- Retirer la poche de son suremballage (ouverture par les encoches)
- Poser la poche sur une surface plane
- En partant du côté opposé aux sites d'injection, enrouler la poche sur elle-même en la pressant jusqu'à ce que les deux soudures verticales s'ouvrent
- Mélanger le contenu des trois compartiments

ADJONCTIONS DE MANIERE ASEPTIQUE

- Retirer le bouchon blanc du site d'adjonction (position centrale) et désinfecter
- Mélanger le contenu des trois compartiments après chaque adjonction

Vitamines:

- Reconstituer 1 amp. de Cernevit® avec 5 ml d'eau pour inj.
- Ajouter la solution dans la poche par le site d'adjonction

Oligo-éléments:

- Ajouter 1 amp. d'Addamel® N à 10 ml dans la poche par le site d'adjonction

Le médecin devrait s'assurer pour chaque vitamine qu'on ne dépasse pas la dose max et que l'enfant ne présente pas une hypervitaminose (surtout pour la vitamine D).
L'Addamel® est contre-indiqué en cas d'insuffisance hépatique d'origine indéterminée.

PREPARATION DE LA PERFUSION

- Retirer le bouchon bleu du site de perfusion (position droite) et désinfecter
- Connecter une tubulure (prise d'air fermée)
  USI-Neonat : brancher un filtre en ligne PALL TNA1E 1.2 microns
- Suspendre la poche contenant le mélange par la suspente centrale (position inclinée à gauche) et perfuser selon la technique habituelle avec une pompe volumétrique.

CODES ARTICLES

StructoKabiven 1100 kcal 986ml (1x4)	**code 408732**	StructoKabiven 2100 kcal 1970ml (1x4)	**code 428614**
Cernevit® fiol sec 750 mg (1x10)	**code 8145**	Addamel® N amp 10 ml (1x20)	**code 101079**

Remarque: Sur demande, il est possible d'obtenir à la Phcie des HUG des poches de **PeriOlimel 2.5%® 2000ml** (code article 419703) pouvant être administrées par **voie IV périphérique (VVP)**. Tenir compte d'un apport calorique et protéique faible par rapport au StructoKabiven®.

Informations complémentaires: Assistance pharmaceutique: Tél 31080 / Compendium suisse des médicaments, site intranet de la Pharmacie à l'adresse http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/structokabiven_admin_adulte.pdf